

פְּרֵה טֶק - Pre Tech

תיאור המוצר

- **Pre Tech** היא יריעה בעלת היקשרות מלאה וקבועה לבטון הטרי ומשלבת איטום לגזים ו/או אדי קרקע ומים כאחד. היריעה עשויה משכבת HDPE ושכבת גיאוטקסטיל במשקל של כ- 200 גר' למ"ר.

יישום

- יריעת **Pre Tech** מיושמת תחת הבטון. חיבורן אחת לשניה נעשה על ידי הלחמה פשוטה, בדיוק כמו הלחמת HDPE רגיל ולאחר ניתן ליישם את הברזל ואת יציקת הבטון.
- ניתן ליישם גם ברצפות וגם בקירות המבנה התת קרקעי.

שימושים

- מגן על הבטון מנזקי לחות, אוטם את המרתף או מבני בטון תת קרקעיים אחרים ממי תהום גזים / אדי קרקע.

יתרונות

- יריעת **Pre Tech** הינה פתרון ייחודי המהווה הן מחסום לגזי הקרקע והן איטום בשכבה בודדת.
- **Pre Tech** מתחבר ליציקת הבטון מעליו ולכן מתאים ליציקות בטון ברצפות תלויות.

התקנה

- הנחת היריעות על גבי תשתית יציבה כולל חיבורים באמצעות הלחמה.
- **Pre Tech** בעובי HDPE של: 0.7 מ"מ, 1.2 מ"מ, מידות נוספות על פי דרישה.
- עפ"י הנחיות המשרד לאיכות הסביבה, יריעת HDPE מאושרת לאיטום נגד גזים הינה 1 מ"מ ויותר.

- **Pre Tech** מידות 2 מ' x 25 מ'. (הערה: מידת רוחב עשויה להיות 2.0 ועד 2.1 מ')

תכונות טכניות

תכונות הגיאוקומפוזיט	יחידה	שיטת בדיקה	ערך
צפיפות היריעה	גר' / ס"מ	UNE-EN ISO 1183	$0.940 \leq$
תכולת פחם שחור	%	UNE-53375	2-2.5
פיזור פחם שחור	-	ISO 18553	$3 \geq$
עובי היריעה	מ"מ-	EN1849-2	1.2
<u>גיאוטקסטיל פוליאסטר</u>	<u>גר-מ</u>		<u>200</u>

תכונות חוזק מכאניות			
16 \leq	UNE EN ISO 527	N/mm	חוזק בכניעה
500%		%	התארכות בכניעה
26 \leq		N/mm	חוזק בקריעה
		%	התארכות בקריעה
135 \leq	ISO 34	N	התנגדות לקריעה
3 \leq	EN ISO 12236	KN	התנגדות סטאטית לניקוב